

# CRONICA DE VINOS Y CEREALES



## SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar. Pago adelantado.

## PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7, SEGUNDO

## ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XIV.

Sábado 6 de Junio de 1891

NÚM. 1401

### El Calvario del agricultor

La cosecha que tenemos á la vista es por demás raquítica, esperando, con el favor de Dios, recoger duplicada la simiente.

Las viñas también están muy heridas por los excesivos frios, y por esta causa no debemos prometernos una abundante cosecha, por más que los pulgares sanos tienen muestra para que pudiera serlo.

La demanda en caldos, aunque son superiores y sin yeso, regular; pero á precios tan bajos, que apenas se nivelan los gastos con los ingresos, y en consecuencia, vendido el fruto y hechos los gastos, y no todos, del cultivo, nos encontramos sin un céntimo y sin cubrir las múltiples atenciones de tributación, conservación y reposición de animales y material indispensable para el cultivo, sin cuyos auxiliares no es posible continuarlo.

En situación tan aflictiva, tan precaria y notoria escasez de recursos (como dijo Roñas), el agricultor ni come, ni duerme, ni descansa. Y discurriendo la manera de cubrir tan perentorias atenciones, el tamboril de la villa lo interrumpe en sus meditaciones, anunciando para el día 1.º de mes el pago de los atrasos de contribución territorial, industrial, etc., etc., y nuevamente se hila los sesos, redoblando sus cavilaciones y soñando en el tal día.

Llegado el cual, el cobrador se presenta en la casa con un rollo de papeles debajo del brazo izquierdo, el tintero en la mano derecha y la pluma en la oreja, acompañado de un alguacil, y alguna vez de la Guardia civil, y un carro á retaguardia para conducir los efectos embargados. El ama de la casa le manifiesta que no está su esposo, que se ausentó por no poder pagar, y ella no entiende de eso. El cobrador investiga, olfatea y sube á las cámaras, y encuentra unas fanequillas de trigo y de cebada; las embarga, y al carro con ellas, entre los sollozos y lágrimas de aquella desgraciada familia, que se queda sin el preciso alimento para ella y sus animales.

Al día siguiente nuevo sobresalto, anunciando el tamboril el pago del trimestre corriente para el día 2, y para el día 3 el reparto de las cédulas personales.

El día 4 está destinado para la cobranza del trimestre de consumos; el día 5 para ingresar lo que adeuda al pósito; el día 6 para el pago del canon anual de los predios que cultiva del Municipio; el día 7 es nombrado de bagaje para conducir á un transeunte que viene socorrido; el día 8 se presenta el muletero reclamándole el valor del plazo vencido de la mula que le vendió; el día 9, el carretero le presenta la cuenta de los útiles construidos y reparados; el día 10, el guarnicionero le reclama también la cuenta, y lo mismo hacen el herrero, el veterinario, el barbero, el médico, etc., etc., en cada trimestre, en que asediados también por el cobrador, reclaman el fruto de su trabajo. El jornalero, careciendo de trabajo, estando de trabajos llenos, le pide adelantado; á cada hora del día un mendigo á la puerta de la casa con una pierna de menos, manco ó ciego, inutilizado en las minas de tal ó cual. A continuación, jóvenes emigrados, naufragos con el mugriento papel en la mano que habla por ellos; después el leguero de tal ó cual comunidad, los hermanos de la asociación de San Fulano ó Zutano; á con-

tinuación las hermanitas de los pobres, las de San Francisco, etc., etc., adicionando á tanto pedigrüño los de la propia localidad. Y esto sin contar que mañana se le muere una mula, se le apedrea la cosecha, ó se la come la langosta, viene aconteciendo, en cada trimestre, diariamente al modesto agricultor, sin mencionar otras muchas gabelas por no hacernos pesados, hasta ocupar día por día los del mes, aunque se aumentaran hasta cuarenta.

Y en tal estado, con el agua hasta la barba, como suele decirse, sin saber qué camino tomar, rodeado de deudas, ejecuciones y que la Hacienda se hace cargo de las tierras que cultiva, recurre al usurero, que en un día no lejano arruina por completo.

Y sin embargo de tan lamentable situación, y á pesar de regar diariamente la tierra con el sudor de su frente, sin más alimento que un pedazo de pan, una cebolla y un trago de vino, no falta quien se atreva á acusarlo de indolente y derrochador; otros, de rutinario en las faenas del cultivo, y hasta de refractario á los adelantos del día.

Bien pudiéramos estar provistos de toda clase de maquinarias para mejorar y facilitar el cultivo, y tener beneficiados sus terrenos, y provistos de buenos pozos de riego; mejorados los caminos municipales, y con una casa de beneficencia en cada pueblo para recoger á tanto desgraciado, ya que ni siquiera se cuida quien debe de tenerlos en los asilos que tanto nos cuestan. Todo esto y más pudiéramos tener si todas las dependencias del Estado vivieran con la modestia y estrechez que vivimos nosotros con relación á su posición social; pero sin gastar en lujo y ostentación cuanto á nosotros nos hace falta, trayéndonos á la denigrante situación de que la mitad de los vivientes disfruten con la mayor prodigalidad de todos los placeres, y la otra mitad de todas las miserias y privaciones, trabajando día y noche, y aquéllos holgando noche y día. Y decimos holgando, porque para el trabajo ó los quehaceres de uno se juntan diez, y además no se ocupan de ello más que muy pocas horas, y parte de éstas las destinan á fumar y á discutir á los toreros y cantantes. A esta situación nos ha traído la desmoralización y la corrupción de costumbres, creándonos tantas y tales necesidades imposibles de ser atendidas, en tanto no desaparezca el sistema de que los unos trabajemos para que los otros triunfen y derrochen.

J. L. DEL C.

Puebla de Don Fadrique, 2 de Junio.

### Enfermedades de los tomates y de las patatas

M. Millardet, en su obra *Instrucción práctica para el tratamiento del mildiu, del rot y de la antracnosis de la viña*, dedica un capítulo á explicar la enfermedad de las patatas y de los tomates, y da el remedio para dicha enfermedad, que es muy semejante á la peronospora de la vid.

Las sales de cobre obran maravillosamente contra ella. El caldo bordelés no se fija lo suficiente sobre las hojas, se agrietan con el crecimiento de la planta las gotas depositadas sobre ellas, y es difícil repartir por todas partes dicha mezcla

cupro-cálcica. Por estos inconvenientes opta el sabio profesor de la Universidad de Burdeos, por las substancias pulverulentas, prefiriendo entre éstas la sulfos-teatita.

«Hemos visto, dice, cuánta importancia tiene el tratar preventivamente la peronospora de la vid, antes de la aparición del parásito en las viñas. Lo mismo exactamente conviene para el tratamiento de la peronospora de las patatas y del tomate.

»Respecto á esta última planta, se tendrá cuidado en empezar los empolvoramientos en las tiendas ó planteles, pero con precaución y con muy poco polvo, repitiéndose cada tres ó cuatro días.

»Colocadas ya las plantas de tomate en la tierra que han de vivir, será bueno hacer los empolvoramientos más abundantes, cada ocho ó diez días, teniendo cuidado de repartir el polvo, especialmente sobre los órganos desarrollados después de la última operación. Cuando las plantas lleguen á su altura total y presenten algunos frutos completos, podrán suspenderse los tratamientos.

»Por lo que se refiere á la patata, no deberán empezarse las aplicaciones hasta fines de Mayo, á menos que reinara tiempo cálido y húmedo á la vez. Como esta planta no alcanza más que la mitad de la altura del tomate, parece le bastarán dos ó tres tratamientos. M. Cazeaux Cazalet ha obtenido un éxito completo en 1888 con dos aplicaciones de caldo bordelés, á las dosis de 3 kilos de sulfato de cobre y 1,50 de cal por 100 litros de agua.

»En fin, según lo dicho, se deberá para las dos plantas, después de haber repartido el polvo en la cara superior de las hojas, aplicarlo por debajo por medio del fuelle, para ponerlo igualmente en la cara inferior. La cantidad de polvo es poco más ó menos la misma que para la viña.

»A una dosis demasiado fuerte, la sulfos-teatita quema muchas veces los órganos más tiernos. Conviene, pues, guardarse de empolverar mucho.

»Lo mismo que para la viña, es preferible la operación por la mañana temprano con el rocío, ó por la tarde en las horas del crepúsculo.»

### Producción lanera

Con motivo de la reforma arancelaria que va á llevarse á cabo en Francia, publica *L'Economiste Français* algunos datos acerca de la producción lanera de la nación vecina, los cuales creemos útil reproducir, porque dan una idea bastante exacta de los progresos realizados en esta industria.

De ellos se desprende que la producción lanera francesa, que era antes de 1860 muy inferior á la inglesa, es hoy más importante que ésta. En 1888 consumieron los industriales de la vecina nación 206 millones de kilogramos de lana en bruto y 229 millones en 1889. Durante el mismo espacio de tiempo Inglaterra empleó 196 y 213 millones de kilos respectivamente, comprendiendo en estas últimas cifras el pelo de cabra y la alpaca, que representan un factor importante en la industria inglesa.

La producción manufacturera total de la lana, ó sea lavada, peinada, hilada y tejida, se avalúa para Francia en unos

913 millones de francos, descompuestos en la siguiente forma:

	Francos
Valor de la primera materia...	460.000.000
85 millones de kilos, á 3 francos	
valor de la mano de obra....	255.000.000
Valor total de la producción...	715.000.000
Mas 10 por 100 de beneficio y amortización.....	72.000.000
Producción total de tejidos.....	787.000.000
Lana peinada exportada.....	63.000.000
Idem hilada idem.....	51.000.000
Residuos.....	12.000.000
Producción total.....	913.000.000

De este total absorbe el comercio de exportación unos 400 millones, y representan los salarios 325 á 350 millones.

Conviene hacer notar que la ganadería francesa produce tan sólo unos 51 millones de kilos de lana sucia; de modo que las cuatro quintas partes de la primera materia se importan del extranjero. Además se calcula que la lana sucia francesa da un rendimiento de 30 por 100, mientras que las de Australia y el Plata rinden de 36 á 38 por 100, término medio.

En Francia, como en la mayoría de las naciones europeas, á excepción de Rusia, el ganado lanar va en decadencia, puesto que hace treinta años existían allí 33 millones de cabezas, y el último censo arroja tan sólo 22.800.000. En Inglaterra pasa poco más ó menos lo mismo. Cálculase que Europa entera posee tan sólo 180 millones de cabezas de ganado lanar, mientras que en América existen 250 millones; cifra que aumenta todos los años.

### Reunión agrícola en Tarrasa

(Conclusión.)

Los gastos de remisión, instalación y devolución de las máquinas, objetos y productos, serán de cuenta de los mismos expositores.

El Instituto gestionará las rebajas que sean posibles en las vías férreas para el transporte de los objetos destinados á esta reunión agrícola.

El Jurado designado para apreciar el mérito de los objetos y productos adjudicará premios consistentes en medallas de oro (bronce dorado) y de bronce, y diplomas de 1.ª y 2.ª clase. Habrá además premios en metálico para los braceros que tomen parte en los concursos de aradores, podadores ó injertadores; aparte de los premios especiales que tal vez ofrezcan las corporaciones y particulares.

Para cada uno de los grupos 1.º, 2.º, 3.º, 4.º, 5.º, 6.º y 7.º se dispondrá de un número de medallas de bronce que el Jurado fijará en su primera reunión; de una sola medalla dorada para cada uno de dichos grupos, y de un número ilimitado de diplomas de 1.ª y 2.ª clase.

Los diplomas de 1.ª clase llevarán un facsímil de la medalla, en relieve.

El Jurado se reserva premiar todo objeto ó producto de notoria utilidad no comprendido en el programa anterior.

Distribución de los trabajos.

Domingo (día 5).—Inauguración.

Lunes y martes (días 6 y 7).—Pruebas prácticas de las máquinas é instrumentos agrícolas que entran en concurso.

Miércoles y jueves (días 8 y 9).—Pruebas y concurso de aparatos para combatir las enfermedades criptogámicas.

Viernes y sábado (días 10 y 11).—Con-



curso de aradores, podadores é ingertadores.

Los braceros que deseen tomar parte en estos concursos podrán inscribirse desde el día 5 al día anterior á la celebración del concurso respectivo.

Domingo (día 12).—Clausura y distribución de premios, entre los cuales se entregarán, á los que los hubiesen obtenido, los fundados por la señora doña María de las Angustias de Vildósola y Jáuregui, en recompensa de acciones generosas que redunden en beneficio de familias dedicadas á la agricultura.

Por las tardes del jueves, viernes y sábado (9, 10 y 11), tendrán lugar discusiones públicas.

Los trabajos del Jurado podrán empezar desde el día á las horas que acuerde, debiendo quedar ultimados por todo el sábado 11.

#### Temas para discutir

1.º Medios para la reconstitución y cultivo de las viñas.

2.º Medios prácticos para la elaboración y conservación de nuestros vinos.

3.º Suponiendo que tuviera que abandonarse el cultivo de la vid, ¿qué cultivos podrían sustituir á aquél?

¿Podrían dedicarse las tierras á la ganadería?

En tal caso, ¿qué clase de ganado sería más conveniente.

### Previsión del tiempo

#### PRIMERA QUINCENA DE JUNIO

Según anuncia Noherlesoom, en ella será el tiempo inseguro, por la abundancia de cambios atmosféricos, aunque no tendrán excepcional importancia. Consecuencia de esto será la poca fijeza de la temperatura, que no se decidirá resueltamente en alza, antes al contrario, sufrirá algunos bruscos retrocesos en los días 4 y 8.

Tendremos en España una zona lluviosa, que se extenderá desde las costas de Galicia, á lo largo de la región septentrional.

Por este motivo dominará el NE., bajando la temperatura. La zona de las lluvias comprenderá en nuestra Península las vertientes de la cordillera pirenaica y la región del NE.

Desde el 5 subirá rápidamente la temperatura, conservándose alta y superior á la normal en los siguientes días 6 y 7, para bajar, con rapidez también, el 8, á consecuencia del cambio atmosférico más importante de esta quincena en nuestra Península, que estará completamente bajo la influencia de este cambio atmosférico, que tendrá para nosotros su base en las regiones vecinas del Mediterráneo, produciendo temporal en este mar, baja brusca de la temperatura, originada por la influencia de los vientos de entre NE. y SE.; lluvias y tormentas, que se extenderán desde las costas mediterráneas al centro.

Desde el jueves 11, cambiará el viento al O., á consecuencia de una depresión que avanzará por el Atlántico y que llegará al golfo de Gascuña el viernes 12. No será de gran intensidad, y su influencia en nuestra Península se limitará principalmente á las regiones del NO. y septentrional.

Más importantes serán las depresiones oceánicas, que llegarán á Europa en los días 14 y 15. La del domingo 14 tendrá su centro en el Mar del Norte y Canal de la Mancha, extendiendo su acción á nuestra Península, principalmente á la región septentrional.

Uno de los días más lluviosos de esta quincena será el lunes 15, por la acción directa en nuestras latitudes de una depresión oceánica. Producirá lluvias bastante generales, aunque no muy intensas, y algunas tormentas, con vientos de entre SO. y NO.

Resumen. Días lluviosos: el 8 y el 15. De más baja temperatura: el 8 y el 9. De mayor calor: 5, 6, 11 y 13. De vientos de los cuadrantes 1.º y 2.º: 4, 8, 9 y 10.

### Estación Enotécnica de España en Burdeos

Los últimos temporales han causado daños bastante considerables en los viñedos, y el tiempo húmedo que persiste no favorece en nada la floración de la vid, ya bastante retrasada por los frios del último invierno. En varios departamentos, como Gard, Drôme, Var, Isère y Ardèche la helada del 18 de este mes ha secado sarmientos enteros. Las labores del campo, suspendidas en muchos puntos, y en todos muy retrasadas.

Las importaciones de vinos en Francia, durante el mes de Abril de este año, han sido:

España, 851.696 hectolitros; Italia, 14.328; Argelia, 182.479; otros países, 85.566. En total 1.134.069. Superando en 225.883 hectolitros las importaciones durante igual mes del año anterior.

La exportación en igual período es como sigue:

De la Gironda, 258.752 en barricas, y 21.064 en botellas. Diversos, 425.110 de las primeras, y 82.620 de las segundas. Componiendo un total de 683.862 barricas y 112.634 botellas.

El mercado de vinos bastante paralizado, disminuyendo los arribos de las buenas calidades de Aragón, Rioja y Navarra, porque los precios no responden á la clase; sin embargo, éstos no descienden, y es de esperar un estado mejor de cosas en los negocios.

Han llegado por el puerto 1.629 pipas, procedentes de Pasajes, y 247 de Trieste y Corfú; por la estación de Brienne, 100, procedentes de Aragón.

Los precios son por tonelada de 905 litros, sin envase, libre de todo gasto sobre muelle ó estación: Navarra, 14 á 15, de 300 á 320; Rioja, 11,50 á 12, de 280 á 300; idem 12,50 á 13, de 320 á 350.

Burdeos 31 de Mayo de 1891.—El Director, E. Martín.

### Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

#### De Andalucía

Málaga 3 de Junio de 1891.—Muy señor mío: Los sembrados de algunos puntos de la provincia han mejorado un poco, pero ya es indudable que la cosecha es muy corta.

Las entradas de aceite siguen siendo insignificantes.

Precios: aceite, á 42 rs. arroba en puercas y á 44 en bodega para entrega inmediata; trigos recientes, á 48,46 y 44 rs. fanega, cotización que acusa baja; idem blanquillos, á 46 y 45; cebada, á 30 la del país y 27 la embarcada; habas, á 46 las mazaganas y 50 las cochineras; garbanzos, á 240, 140 y 100, según la calidad; maíz, á 46; alpiste, á 54; yeros y guisás, á 44; altramuces, á 40; matalahuga, á 70.—El Corresponsal.

Benaméjil (Córdoba) 1.º.—A partir del 2 de Abril aún no hemos tenido la suerte de que llueva en este país, razón por que todos los granos tienden al alza, y principalmente la paja, que se solicita mucho por los circunvecinos que carecen de pastos con que mantener sus animales. No obstante el temporal tan seco, los aires NO., O. y SO., que en este mes han predominado, mantienen las sementeras tan frescas que con poca agua que aún cayera, se podría asegurar una cosecha algo más que mediana; pero en la desconfianza de que así suceda, los usureros en pequeño abusan de los labradores necesitados y hacen préstamos del 20 al 48 por 100; operaciones que dan materia (al que sea escritor) para redactar un libro de gran volumen y poner á la vergüenza á los Gobiernos que ven con indiferencia que así se estafe al pobre labrador por aquello de que es más sufrido, y de que no se presenta en manifestaciones y huelgas.

De los olivos, principal riqueza de este pueblo, le participo que aquellos que no se quemaron en el invierno se presentan con alguna trama, y no sufriendo contratiempo hasta llegar á Pascua, podrían dar una medianísima cosecha; pero como el tiempo no se presenta muy favorable, el aceite se demanda y el precio de 43 á 44 rs. arroba se hace firme.—E. A.

Archidona (Málaga) 4.—Las cosechas próximas son muy malas, y la mayor parte de los labradores quedarán sumidos en la miseria.

Precios corrientes: trigo, de 46 á 47 rs. fanega; cebada, de 28 á 30; habas, á 50; aceite, á 44 reales la arroba.—Un Subscriptor.

Aguilar de la Frontera (Córdoba) 3.—Desde el 20 del pasado Mayo tenemos una variación notable de temperatura en esta provincia, en términos que en los últimos días del mes ha marcado el termómetro 11º centígrados.

Aunque las lluvias han sido muy escasas, á pesar de los grandes aparatos, han bastado para sostener en relativo buen estado las sementeras, verificándose la grana de cereales en regulares condiciones.

La cosecha de uva se presenta abundante, no faltando, sin embargo, algunos pequeños focos en el pago nombrado Los Moriles, de este término, que á juicio de personas peritas acusan la existencia de la filoxera.

Los olivos que han escapado de la quema ocasionada por los fuertes hielos del invierno, aparecen con muestra abundante.

Por todas estas causas, los propietarios están algo más animados, y empieza en ellos á renacer la esperanza.

Lo que más preocupa á todos en estos días, es el acuerdo del Ayuntamiento y Junta de asociados de consumos, para que la exacción de este impuesto en el año económico entrante sea por medio del repartimiento.

Es verdad que en estos pueblos rurales, cuyo encabezamiento asciende casi tanto como el cupo de la territorial, ni la administración municipal, ni el arriendo, caso de haber postor, dan satisfactorios resultados; pero también es cierto que en los repartos de esta clase se cometen, por lo general, inconcebibles abusos, que dan por resultado el beneficiar á los menos para perjudicar á los más.

He aquí el precio de los productos: aceite, á 11,25 pesetas arroba, con tendencia á la baja; vino de la hoja, á 5,50; vinagre, á 1,75; trigo, de 11 á 12 pesetas la fanega; cebada, á 9,50; habas, de 10 á 11; garbanzos, de 20 á 25.—M. L. C.

#### De Aragón

Hijar (Túnel) 2.—Dos años hace que no veíamos llover como llueve ahora. Con este temporal han mejorado notablemente las hortalizas, así como viene bien para toda clase de plantas.

El trigo se cotiza á 20 reales la hanega de 22,42 litros, y el maíz á 15 idem. En cebada no se ha hecho ninguna transacción.—V. M. J.

Almudévar (Huesca) 3.—Dejó transcurrir este año tanto tiempo sin remitir á usted mis periódicas correspondencias, por no contar lástimas, como la mayor parte de sus Corresponsales. No es posible otra cosa.

La cosecha de cereales, importantísima y la principal en esta población, llamada antes «el granero de la provincia», será nula por completo, efecto de la sequía y los hielos. Y no es lo peor, con ser tan malo, que nada se recolecte; lo sensible es que hace ya diez años que se recolecta muy poca cosa, por lo cual no hay existencias más que en algunas de las casas principales, que serán las únicas que podrán hacer la siembra con grano suyo. ¡Y ya que se presente bien el tiempo en Septiembre á Octubre para dicha siembra, que, si hay quien preste trigo, se sembrará, aunque sea á crecido interés!

El año pasado quedaron muy pocos sin sulfatar las viñas, pero este año serán escasísimos los que sulfaten, por falta de medios. No habiendo para pan, no puede haber para sulfato. Así es que, si por desgracia el tiempo favorece el desarrollo del mildiu, no tendremos tampoco cosecha de vino, que, aunque inferior á la de cereales, no es tampoco despreciable, y remediaría muchas necesidades. Esto sólo faltaría para concluir.

Muchos trabajadores, y aun pequeños propietarios de ésta, han emigrado á otras regiones para sostenerse ellos al menos, aun á costa de mucho trabajo y poca remuneración, con más que se cuenta que los que trabajan en las obras de cierto ferrocarril se ven obligados á consumir su exiguo jornal en las tiendas que pagan prima á los contratistas, quedando, después de mediano trato, como el gallo de Morón, sin plumas y cacareando. ¿No podía evitarse ese abuso, si es que existe, en pro de la sufrida clase proletaria, más digna de lástima que esa otra de las grandes capitales, que tanto vocifera con menos razón?

La feria verificada en ésta del 12 al 14 de Mayo reflejó, como siempre, el estado de este mísero país. Muchas caballerías de labor puestas á la venta, y pocos compradores, que hicieron buenas adquisiciones con muy pequeños desembolsos. La más animada fué la del ganado vacuno, del que abundaron las transacciones á buenos precios.—El Corresponsal.

#### De Castilla la Nueva

Puebla de Don Fadrique (Toledo) 3.—Los campos están tan medianos, que sólo rendirán dos simientes.

Regular animación se advierte en el mercado de vinos, pero por más que las clases son buenas, sólo se pagan los tintos, trasagados ya, de 9 á 10 reales la arroba, y los blancos de 7 á 8. El vinagre blanco de vino superior se cotiza de 6 á 8 arroba. Esta medida equivale á 16 litros.

El candeal, á 46 reales la fanega; la cebada, á 32, y el centeno, á 38; pero estos precios son puramente nominales, por cuanto la demanda está limitada á cubrir las necesidades de la localidad.—J. L. del C.

Torre de Esteban Hambrán (Toledo) 3.—Importantes cosecheros me ruegan le comunique algunas noticias de este mercado de

vinos, y yo, respecto á este particular, puedo asegurar que las existencias que encierran las bodegas de este pueblo son inmejorables, tanto por su fuerza alcohólica, como por el color y sabor. Por más que hoy es precio corriente el de 12 reales por los 16,20 litros, cederíamos nuestros vinos á 11, lo que le suplico publique en su acreditada Revista.—Un Subscriptor.

Cenicientos (Madrid) 2.—Este mercado de vinos venía estando en completa calma, pero recientemente se ha animado algo, aunque con precios muy poco remunerativos para estos cosecheros; mas dicho caldo, que puede decirse es el único medio de vida de este pueblo, ha sufrido una baja de 25 céntimos de peseta en arroba.

El Sr. D. Francisco Dalmau (de las bodegas españolas de esa corte) ha exportado á Francia por cuenta de D. José Cazalet unas 3 ó 4 000 arrobas, al precio de 2,35 pesetas.

Aunque el precio es bajo, bueno sería que dichos señores continuaran exportando los ricos vinos que contienen estas bodegas, y desahogarían algún tanto á estos agricultores, que se hallan bastante apurados para efectuar las labores necesarias de las viñas que hoy se están empezando á practicar.

Los precios de los aguardientes son: 11 pesetas arroba por el anisado de 25º, y 4,50 el seco de 20º á 21º; ambos casi sin demanda.

El aceite, aunque hay poca existencia, se cotiza á 15 pesetas los 11,50 kilogramos.

Los cereales han tenido una gran subida en el transcurso de diez ó quince días; el trigo se vende á 12 pesetas fanega; centeno, 7,50, y cebada, 7.

La benéfica lluvia que el Señor se ha servido mandarnos estos días, ha mejorado algún tanto las siembras, si bien han nacido demasiado tarde; pero de todos modos, la cosecha será regular.

Las cepas han mostrado abundantísimo fruto, y si madurara sólo la mitad, no tendríamos vasos para colocar la cosecha. Los frios intensos del último invierno han causado bastantes daños en las vides; hay varias cepas heladas, y muchos brazos que, ni han brotado, ni sueñan en hacerlo.

Una gran granizada que ha descargado estos días ha ocasionado bastante daño en las cepas, y al que suscribe le ha dejado una viña completamente negra.—E. F.

Talavera de la Reina (Toledo) 4.—Pensamos escribirle el último día de la feria, que se ha celebrado en los días 15, 16 y 17 del pasado; pero como fué desastrosa por las pocas transacciones, desistimos de hacerlo. Hoy le participamos que el ganado estuvo despreciado por completo, excepto el vacuno, que tuvo algún precio; lo demás nadie lo quería, debido á las aguas que se esperaban, y si las lluvias que hemos tenido ocho días después de la feria hubieran venido antes, no hay duda que hubiera sido una de las más animadas.

Las lluvias que hemos tenido aseguran una cosecha, si no sobresaliente, buena, tanto en cereales como en legumbres; ya se ha empezado la siega de la cebada, que por cierto tiene un grano hermoso, y los trigos se espera no serán menos; los garbanzos y demás legumbres, hasta ahora van superiores; el viñedo muy frondoso, aunque no con abundancia de uva; los olivos, en todo este terreno, la mayor parte secos por completo; así es que sus dueños han tenido que cortarles por las cruces y otros por completo; el aceite está con tendencias de alza.

A continuación los precios:

Cáputa de vino, á 14 reales el blanco y á 18 el tinto; idem de aceite, á 75 con derechos de consumos; fanega de trigo, á 42; centeno, á 30; cebada, á 28; garbanzos, de 16 á 38 reales arroba, según su clase.—V. de J. y C.ª

#### De Castilla la Vieja

Tudela de Duero (Valladolid) 4.—Dos son los descuentos sufridos hasta la fecha en la futura cosecha de vino: uno en la mañana del 17 de Mayo, como consecuencia de la helada que también en otras comarcas se dejó sentir, y el otro de mayor consideración (anunciado en mis anteriores cartas), procedente de la baja y prolongada temperatura de invierno y heladas de otoño, y que hoy se ve palpablemente en gran número de cepas secas y tijeras muertas.

Después de ese citado día 17, aparecieron los sembrados de color cobrizo, y el centeno, como más temprano y en el período de la florescencia, blancas las espigas; razón por la que se presume hayan padecido daño, al presente inapreciable.

Muy conformes y por muy satisfechos nos daríamos con lo sucedido, pero, ¿se pueden aventurar pronósticos cuando, después de seis días de continuas lluvias, en los que el bracerío no ha podido ganar el jornal en tiempo tan avanzado, y el día 2, ó sea en la primera hora del martes, vimos caer copos de nieve, como en lo más crudo del invierno?

Las viñas adelantan poco y muestran bastante fruto.



En idénticas condiciones los sembrados, que son de esperanza, faltando á unos y otros el calor para desarrollarse con fuerza, pues jugos tienen con abundancia.

Las ventas de vino poco animadas, y se pagan á 11 rs. blanco y 12 tinto. Los demás artículos no han sufrido alteración, excepto el trigo, que se paga á 43,50 rs. fanega de 94 libras.—A. F. de V.

\*\*\* Río seco (Valladolid) 4.—Hoy han entrado 600 fanegas de trigo, las cuales se han cotizado de 42,50 á 42,75 rs. las 94 libras. Por partidas se ofrece á 43.

Firme el mercado y tiempo lluvioso.—El Correspondiente.

\*\*\* Tordesillas (Valladolid) 4.—En el mercado de ayer se vendieron 115 reses vacuñas, de 58 á 60 rs. la arroba, precios que acusan nueva alza.

Los vinos blancos están de 11 á 12 rs. cántaro y á 13 los tintos.

Precios de otros artículos: trigo, de 40 á 42 reales fanega; centeno, á 33; cebada, á 32; algarrobas, á 41; garbanzos, de 80 á 120; harinas, á 18 rs. arroba las primeras clases, y 17 las segundas.—G.

\*\*\* Briviesca (Burgos) 4.—Precios del mercado de ayer: trigo, de 43 á 43,50 rs. la fanega; centeno, de 30 á 31; avena, de 19 á 20; yeros, de 33 á 34; harina, á 14,50, 13 y 11 rs. arroba, según la clase.

Firme el mercado, escasas las transacciones, tiempo frío y húmedo, y muy atrasados los campos.—El Correspondiente.

#### De Cataluña

Cornudella (Tarragona) 3.—Este año puede decirse que hemos pasado sin primavera; así es que la vegetación está atrasadísima, y si Dios no lo remedia dándonos un estío seco y caluroso, como el pasado, no sé si llegarán á sazonar las uvas. Las cepas vigorosas tienen bastante muestra; pero los rigurosos fríos del último invierno han causado perjuicios de muchísima consideración, pues han muerto muchas cepas.

Anteayer, 1.º de Junio, cayó un terrible pedrisco, que asoló los campos y viñedos de una parte de los términos municipales de Ulldeuolins y Vilanova de Prades, colindantes con éste. Sólo esto falta para que los pobres labradores puedan conllevar los enormes tributos que sobre ellos pesan.

Como el sol puede decirse que aún no ha calentado la tierra, y las viñas están muy atrasadas, el mildiu no ha aparecido aún, á pesar de que hoy me han dicho que en alguna viña se han visto ya manchas de él. Los agricultores, aunque decididos á sulfatar las viñas, con todo, van aguardando, y tal vez, cuando quieran hacerlo, sea tarde.

La venta de vinos paralizada.—J. P.

\*\*\* Barcelona 3.—Las tempestades han causado serios daños en muchas comarcas de esta región catalana. Por otra parte, el temporal húmedo favorece el desarrollo del mildiu, cuya plaga ha invadido varios años á todas las comarcas de nuestras cuatro provincias; muchos propietarios están aplicando el caldo bordelés como remedio preventivo, pero, sin embargo, están en gran mayoría los que nada hacen; así es que, si como es de temer, el mildiu se desarrolla, quedará muy mermada la cosecha de vino.

Los vinos preparados para embarque se cotizan con firmeza á 38 duros para el Río de la Plata, y de 29 á 31 para Cuba por pipa á bordo.

Los alcoholes industriales se detallan de 100 á 107 pesetas los 40º y 100 litros, con envase en almacén, y el espíritu de vino de 35º, á 88 pesetas sin envase.

Los aceites de Tortosa se pagan de 24 á 25 duros los 115 kilos.

Ayer han entrado en este puerto dos vapores griegos, conduciendo 3.540 toneladas de trigo; se detalla el extranjero de 17 á 18 pesetas los 55 kilos, y los del país como sigue: cañal de Castilla, de 16,75 á 17 pesetas los 70 litros; de Sigüenza, de 16 á 16,25; de Extremadura, de 15,50 á 15,75; de la Mancha, de 16,50 á 16,75.

La cebada extranjera, de 8,50 á 9 pesetas los 70 litros; maíz, de 11,75 á 14, según procedencia; habas, de 11 á 15.

Las harinas de Castilla, á 17,50 y de 16 á 16,50 pesetas el quintal, por primera extra y primera superfina respectivamente.

He aquí, por último, la cotización de las algarrobas: de Vinaroz, de 5,62 á 5,63 pesetas el quintal (42 kilos); de Ibiza, á 5,87; de Mallorca, á 5,75; de Gandía, de 6,25 á 6,37; de Chipre, de 6,43 á 6,50.—El Correspondiente.

#### De Extremadura

Monterrubio (Badajoz) 2.—Sigue el frío, con poca esperanza para los frutos que hay que sazonar. El 22 cayeron unas chaparradas, á manera de nieblas muy frías, las que han causado á los cereales perjuicios enormes en vez de beneficios. Las fuertes heladas de las noches han abrasado mucha flor en la arboleda, particularmente en la encina, de la que, si bien había

desaparecido la oruga, en dos días propicios para la plaga, se ha desarrollado la palomilla con fuerza por algunos sitios, así como en otros se ve ya mucho comido.

Esperábamos tener una buena montanera para los cerdos, que siempre remedia mucho las necesidades de los pobres con sus despojos, y nos encontramos en este día con las mismas nieblas, la misma frialdad y sin llover gran cosa, y hace falta para los garbanzos, los olivos y el viñedo, algunos de los cuales principian á abrir su flor con retraso, á causa del temporal.

Los cereales escasos en todos conceptos; los campos agostados por la falta de lluvia; los animales pasando hambre, como le sucede á la oveja, cerdo, vaca, etc., y sin embargo los precios de los granos apenas suben, por más que es ya indudable que la cosecha es escasisima por esta zona, tanto de trigo como de cebada, avena y centeno. Se cotizan en estos días:

El trigo, de 45 á 48 rs. fanega de 100 libras, y la cebada, de 25 á 27. De avena y centeno no hay existencias. Las ovejas viejas, de 36 á 37 reales una; hasta hoy no han venido compradores de carneros, por más que están bastante regulares para el año tan fatal que han pasado.

Los jornaleros en abundancia, buscando quien los tome para la siega, tanto á destajo como á jornal, cada cual como puede tratar; los jornaleros á seco, de 7 á 8 rs. diarios en este pueblo, y en Castuera, de 5 á 6.

En Hinojosa, Belalcázar y Valsequillo han mejorado algo los cereales, por haber llovido más que por aquí.—M. P.

#### De las Riojas

Lagunilla (Logroño) 3.—Un almacenista de Navarra ha contratado 700 cántaras de vino á 9 rs., y en este momento se esperan los carros para envasarlas; al detall se vende á 10 y 10,50 reales cántara de 16,94 litros, habiendo de existencia unas 8.000.

De cereales se presenta una regular cosecha, y de aceite hoy, con muy poca existencia y precio nominal de 20 pesetas cántara. También parece habrá más cosecha que la que esperábamos á la salida del frigidísimo y seco invierno último.

Lo que es de necesidad suma en este pueblo es arreglar el camino vecinal que conduce al inmediato pueblo de Murillo de Río Leza, única salida para los productos agrícolas, pues la carretera de Rivaflacha á Munilla, proyectada ha ya más de ocho años y prometida por los candidatos á diputados á Cortes en víspera de elecciones cuando se encuentran en la oposición, se construirá en las Kalendas griegas. Por esto, y visto que sacan alguna partida de vino, veremos de mejorarlo el próximo invierno, á pesar de la tenaz lucha que hay que sostener con algunos labradores que tratan como enemigo al que procura por su bienestar.

Gracias al desengaño padecido por no seguir el ejemplo dado por mí hace dos años, de aplicar la fórmula Millardet contra el mildiu, este año veo con gusto que la mayor parte sulfatan sus viñas.

El labrador español, aunque ignorante y receloso, aprende, si se le enseña prácticamente. Desgraciadamente, nuestros Gobiernos, de todos colores, sólo se ocupan de política, y cuando hacen alguna cosa buena en favor de la agricultura ocurre lo que nos dice el Sr. Rivas Moreno sobre el Laboratorio vinícola de Valladolid, y lo mismo acontece con el de Logroño, según mis noticias, pues están amontonados los aparatos en la Escuela de Artes y Oficios, sin ningún beneficio para la enseñanza vinícola, y luego quieren los periodistas y políticos madrileños que la agricultura española prospere!—Un Subscriptor.

#### De Navarra

Carcastillo (Navarra) 3.—Poco ó nada les alegra á estos laboriosos labradores la gran lluvia que por este término municipal cayó en los días 29 y 30 del mes próximo pasado; los sembrados del monte nada es lo que se han repuesto, á causa de lo aniquilados que se hallaban, y en tiempo tan avanzado. En el regadío, con las indicadas lluvias, parece ser que las plantas han recobrado un aspecto favorable, las cuales, por la intensidad de los hielos de este pasado invierno, se estaban perdiendo, habiéndose visto en algunas tablas de patatas y alubias algo podrido, á consecuencia de la helada que cayó la noche del 24 último.

Es grande la tristeza que reina en la clase media, y con fundados motivos. Este pueblo, con sólo media cosecha, recoge unos 300.000 robos de trigo, y este año se ve que no bastará para tan sólo el consumo de los vecinos, que no llegan á 300.

Se ha dado principio á sulfatar las viñas. Por el vino que queda ofrecen á 7 reales cántaro (11,77 litros).—El Correspondiente.

#### De Valencia

Cheste (Valencia) 3.—Los viñedos han brotado muy bien y están cargadísimos de fruto; los olivos también manifiestan muestra. ¡Que-

ra Dios que lleguen estas cosechas á su recolección, y no nos suceda como á los propietarios de Godelleta y algunas masías del Llano de Cuarte, enclavadas en los términos de Chiva y de Ribarroja, que el 31 del pasado Mayo, por la tarde, un pedrisco les arrebató las cosechas casi por completo.

En esta plaza el vino sigue de 4 á 7 reales decalitro, pero sin demanda. El aceite á 13 pesetas arroba, y las algarrobas han bajado á 6,50 reales id.—J. F.

## NOTICIAS

Las hojas de vid que nos ha enviado nuestro correspondiente en Igualada (Barcelona), no están, por fortuna, invadidas por el mildiu, y sólo padecen de eriosis ó sarna.

Las que hemos recibido de Archidona (Málaga), están libres de parásitos animales vegetales.

En la mañana del martes último cayeron en Tudela de Duero (Valladolid) copos de nieve.

El temporal, por demás extraño, que se viene sintiendo en esta primavera, merma grandemente la producción vinícola y otras cosechas.

La cosecha de cereales es muy corta en Extremadura y la Mancha; en Andalucía no pasará de mediana. Si sobreviene pronto el calor propio de la estación, podrá ser de mediana á regular en Castilla la Vieja. En Navarra será escasa por regla general, y muy buena en la Rioja Alta.

Los mercados de vinos siguen acusando firmeza ó alza. La anormal temperatura que viene reinando, contribuye poderosamente á mantener dicha tendencia.

Hasta la fecha no hemos tenido el disgusto de ver ni una sola hoja de vid invadida por el mildiu, pero así que se eleve la temperatura no nos faltarán, por desgracia, muestras atacadas por aquel terrible hongo. Importa, pues, que los propietarios no se descuiden en aplicar á sus viñedos el caldo bordelés, para preservarlos de la peronospora.

En muchos pueblos de las Riojas, Navarra y Cataluña, y en algunos de Aragón, se prosiguen con actividad los tratamientos que tenemos aconsejados, y que tan maravillosos resultados dan siempre que se usan preventivamente.

Escriben de Vimodri, que en la tarde del lunes descargó en aquel término una fuerte tormenta, siendo tal la cantidad de piedra que cayó, que ha dejado por completo perdida la cosecha.

Los labradores de aquella comarca están, y con razón, inconsolables.

También en Uldecona y Villanueva de Prades ha descargado una horrible nube de piedra.

Habiendo tenido noticia la Dirección general de Agricultura que en el pueblo de Lluñmayor (Mallorca) había aparecido un foco filoxérico, dió inmediatamente las órdenes necesarias al Ingeniero agrónomo de aquella provincia para que reconociera el terreno invadido, que son 200 hectáreas, y propusiera las medidas más eficaces para extinguir ó contener la invasión mientras llega la comisión ambulante para que se ocupe por completo de la extinción de la plaga.

Según nos dicen de Estella, se ha pensado llevar en rogativa, para que el estado de los campos mejore, por el término de aquella ciudad, pueblos próximos y otros de la Ribera, la cabeza de San Gregorio Ostiense, que se venera cerca de Sorlada.

Con este motivo se celebrarán solemnes cultos por toda la comarca.

En unos viñedos del término municipal de Epila se ha desarrollado un insecto, conocido en la Historia natural con el nombre de *altica ampelophaga*, y vulgarmente con el de *saltón*.

La oficina agronómica de Zaragoza ha aconsejado, para la extinción de dicho insecto, rociar las viñas con disoluciones, bien de sulfuro de calcio, ó bien de petróleo y jabón, sustancias que por el olor que desarrollan alejan al insecto.

Sigue la langosta causando enormes daños en los viñedos y campos de Argelia; por dicha plaga serán muy escasas este año las cosechas de vinos y cereales.

También en Marruecos se ha presentado de imponente modo la langosta.

De Tánger ha recibido *El Imparcial* el siguiente telegrama:

«De la segunda capital de este imperio de Marruecos llegan noticias sumamente desconsoladoras.

La langosta ha invadido toda aquella región de una manera aterradora, amenazando con una de las mayores calamidades de este siglo.

Una nube compacta é inmensa de dicho insecto cubre esas comarcas. La provincia de Dúkala presenta el aspecto de un país completamente desierto. Los más ancianos no recuerdan una invasión tan formidable como la presente.

El sultán ha dispuesto que toda la población

de Marruecos salga en masa á destruir el voraz insecto.

Los puertos de la costa están igualmente invadidos por tan terrible plaga.

Se aumenta de una manera notable el precio del trigo y de la cebada.»

El movimiento en nuestro puerto, dice un periódico de Alicante, ha aumentado en pocos días de un modo extraordinario.

La exportación de vinos se hace en cantidades de consideración, en términos que se observa verdadera crisis en el transporte de vinos, por no ser suficientes los carros que se emplean en ellos.

Más pedriscos en Cataluña:

A los desastres de que dimos cuenta en los números anteriores, tenemos hoy que registrar la nube de piedra que descargó el martes último sobre Janallosa, Rajadell, Camps Aguilá, Grabolosa, Castellaltal, San Martí, Prast, San Mateo, Suria, San Pedro de Lavanera, San Guim y otros términos. Las piedras fueron grandes, viéndose algunas del tamaño de huevos de gallina, y las cosechas de cereales, frutas y vino han quedado destrozadas completamente.

De Tárrega telegrafían que ha caído también un fuerte pedrisco, que ha alcanzado una extensa comarca, pues comprende desde Rajadell á Calaf y San Guim; la lluvia ha sido torrencial, experimentando todos los cauces grande avenida. Al pasar por Cervera el tren-correo procedente de Barcelona, estaba descargando una imponente tempestad.

Ha terminado en Francia el Congreso de Negociantes de vinos, decidiendo que debe sostenerse el límite actual del alcohol á los 15º, estableciendo un derecho fijo hasta dicha graduación, de 6 francos por hectolitro en tarifa mínima, y de 9 francos en la general. Los vinos comprendidos entre 15º y 21º, deben quedar sometidos al régimen del alcohol. Para los alcoholes adopta el proyecto del Gobierno, imponiendo 170 francos por hectolitro de alcohol puro.

En las pasas, un derecho mínimo de 15 francos y otro máximo de 20 por los 100 kilogramos. Las sidras, hasta los 6º, tendrán el derecho de 3 francos por hectolitro. Establecen la libertad del *vinage* ó encabezado de los vinos al precio reducido de 37,50 francos por hectolitro.

Llamamos la atención á nuestros suscriptores sobre el anuncio que insertamos en la plana correspondiente á los *vinicultores*, para hacerles conocer el Desacidificador por excelencia que da tan seguros resultados contra el *agrio* y *ácido* de los vinos.

## CAMBIOS

### SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 4	
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas...	26 83
Idem 8 dñv (idem) id. ....	26 80
Idem 60 dñv (idem) id. ....	26
Idem 90 dñv (idem) id. ....	26 53
Paris á la vista, ....	26
Idem 8 dñv, ....	5 90

## Fábrica de abonos químicos

DE

CARLOS AMUSCO.—LOGROÑO

Los abonos que se ofrecen al público son de los más excelentes y positivos resultados para la agricultura, y su empleo tiene muchas ventajas sobre el de los estiércoles y residuos orgánicos. Entre otras, la de ser inmediatamente asimilables; la de desarrollar la vegetación con mayor vigor y lozanía; la de dar más y mejores frutos; la de hacer más resistentes las plantas á la acción de los fríos; la de ofrecer mayor comodidad para el transporte, aplicación y distribución; y por último, la de ser mucho más económicos.

Precios de estos abonos en fábrica.

Marca A, 35 rs. quintal castellano.  
Idem C, 25 idem idem.  
Estas dos clases sirven para cereales, cañas, legumbres, hortalizas, etc.  
Marca núm. 2, para viñas, con sulfato de hierro, á 20 reales.

#### Sulfato de cobre

Se halla también de venta en el mismo punto y casa de Carlos Amusco, al precio más económico con relación á su clase, inglés de primera, con riqueza de 99 por 100 de pureza.

## TABLA DE ROBLE

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, dirijase á VICTORIANO ECHAVARRI OLAZAGUTIA (NAVARRA)

## Sulfato de cobre

pureza garantida 98/99 por 100, de las primeras marcas inglesas y francesas.

#### VENTAS AL POR MAYOR Y MENOR

Dirigir los pedidos al depósito de San Sebastián (Guipúzcoa), á los señores

M. LABADIE Y J. ETCHEGARAY  
COMISIONISTAS EN VINOS

## VINOS ENYESADOS

Dosado rápido, preciso, seguro, por el yesómetro *Chanel*, farmacéutico en Montpellier (Francia); aprobado por los Sindicatos. Precio: 16 francos contra mandat poste.

Madrid, Suc. de Cuesta, Cava-alta, 5



# LABORATORIO QUÍMICO-ENOLÓGICO DE L. ARNALDO

(FUNDADO EN 1880)

Productos para la conservación, aclaro y bonificación de los vinos.

Conservador de los Vinos.—El único producto que asegura la conservación de los vinos débiles ó de poca riqueza alcohólica. Todos los vinos tratados por una dosis de Conservador resisten los tiempos más calorosos, sin experimentar la menor alteración.

Enotán.—(Tanino especial para vinos, de pepitas de uva.) De preferencia al Conservador para emplearle al hacer la pisa de las uvas, corregir el ahilamiento de los vinos blancos y como auxiliar de la clarificación en estos últimos.

Pulverina Arnaldo.—Producto inmejorable para el aclaro ó clarificación de toda clase de vinos, ya sean tintos ó blancos. Estos últimos, que algunas veces resisten á los aclaros, se clarifican fácilmente adicionándoles, veinticuatro ó treinta horas antes de practicar dicha operación, una dosis de Conservador, ó en su lugar 10 ó 15 gramos de Enotán por hectolitro de caldo.

Anti-agrio.—Para la corrección de los vinos ligeramente apuntados, torcidos, avinagrados, etc., etc.

NOTA. Este Laboratorio, sostenido única y exclusivamente de la confianza que desde su fundación depositaron y continúan depositando infinidad de vinicultores, sigue la costumbre de remitir prospectos y cuantos datos puedan interesarles, así como las consultas que se le pidan sobre vinos, alcoholes, licores, etc., etc., gratuitamente, enviando tan sólo el sobre ó sello para la contestación al Director del Laboratorio.

BARCELONA.—Calle de Valencia, núm. 213.—BARCELONA.

## APARATO DE FILTRACION MECANICO

DE RAPIDA FUNCION, EL MAS NUEVO Y MAS BARATO

Sistema KAISER

PARA EL RAMO ENOTECNICO Y COMERCIOS DE VINOS AL POR MAYOR

Mayor filtración fina, bajo un cierre hermético completo.—Importante mejora en el gusto del vino, sin pérdida de ácido carbónico, alcohol ni aroma y ramillete.—Facilita la expedición de los vinos con un adelanto importante.—Filtración de una claridad brillante, aunque con vinos turbios.—Construcción del aparato de cobre, fuerte y sólido, estañado.—Función casi sin gasto.—Carenza absoluta de colapso y otras materias clarificadoras.—Función sencillísima y rapidísima.—Se envían con cada aparato instrucciones claras y fáciles para usarle.—Materia filtradora eficaz, químicamente pura, absolutamente, sin gusto alguno.—Construcción en diferentes tamaños para cada capacidad productora deseada, hasta 100 hectolitros por día.

Precio de un aparato de una capacidad de 15,25 hectolitros por día (diez horas)

560 PESETAS FRANCO DE PORTE

Prospectos detallados á quien los pida

E. JASMIN, Francfort-sur-le-Mein (Alemania)

FÁBRICA ESPECIAL DE APARATOS TÉCNICOS PATENTIZADOS

ADVERTENCIA. Estos aparatos pueden también emplearse para coñac, aguardiente y sidra.



COMPANIA GENERAL DE SEGUROS AGRICOLAS LA PREVISORA CONTRA EL PEDRISCO A PRIMAS FIJAS

Dirección general: Pez, 40, pral., Madrid

El SEGURO agrícola, uno de los últimos creados por la previsión para proteger contra riesgos inevitables los tesoros del campo y el producto de la labor diaria de esa gran parte de la masa social que los cultiva, adquiere cada día mayor importancia en aquellos países que han comprendido su utilidad, y cuyos labradores han cooperado á su desarrollo; demostrar su conveniencia en España, nación eminentemente agrícola, es tarea tan fácil, que á poco de meditar sobre ella, se adquiere el más completo convencimiento; por esto LA PREVISORA, aun á costa de grandes sacrificios, se ha propuesto establecer y arraigar esta clase de seguros, y con el concurso de muchos labradores satisfechos de sus resultados, puede, en el cuarto año de su existencia, ofrecer casi acabada la obra que emprendiera, con la satisfacción del éxito y con las garantías de su seriedad y honradez reconocidas.

El pedrisco ó granizo es, por nuestras condiciones climatológicas, uno de los más terribles riesgos de las cosechas; pocos años se ven transcurrir sin deplorar un siniestro de esta naturaleza, que en breves momentos convierte las risueñas esperanzas, los afanes y los desvelos en la mayor desesperación.

Siniestros satisfechos, 75.631 pesetas

## OPÚSCULO SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

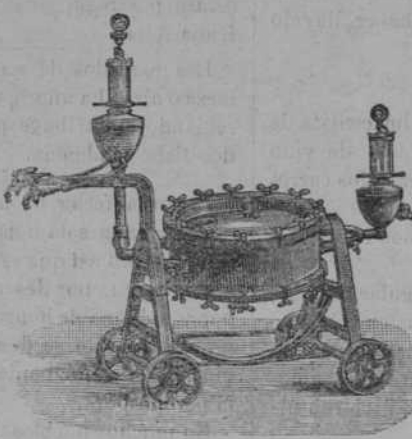
conocidas con los nombres de mildew, antracnosis, erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septoglyndrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el

DOCTOR D. F. GARAGARZA

Catedrático de la Universidad Central y Jefe del Laboratorio químico municipal de Madrid

Precio: UNA PESETA

Los pedidos al señor Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.



## PULVERIZADOR EL RELAMPAGO

contra el mildiu

y la enfermedad de las patatas



RELAMPAGO

Núm. 1

40 pesetas

Núm. 2

30 pesetas

LA TORPILLE

Nuevo azufra-

dor para los

polvos y azu-

frás.

28 pesetas

VERMOREL, Constructor,  
EN VILLEFRANCHE (RHONE)

330 PRIMEROS PREMIOS

CRUZ DE MÉRITO AGRÍCOLA

## LABRADORES

El TRILLO RAPIDO es el más perfecto, sólido y económico de cuantos se conocen. Con una sola caballería trabaja doble que el de pederiales, no rompe el grano, deja suave la paja sin necesidad de rodillo y no puede descomponerse nunca.

Se darán más detalles en las oficinas técnicas de La Reforma Agrícola, Ayala, 11, 1.º izqda.—Madrid

ANTIGUA CASA, FRANCISCO RIVIERE

ANTONIO RIVIERE

SUCESOR EN EL RAMO DE MOLINERÍA

Aparatos modernos para la molinería.—Correas para transmisiones, accesorios y herramientas para fábricas de harina. Piedras de La Ferté y de la Dordogne.—Nuevo rayonado sistema «Bernar.»

Depósito de tejidos metálicos, cribas y cedazos de la casa

FRANCISCO RIVIERE—BARCELONA

Almacenes y escritorio: Calle del Prado, 2.—Depósito: Calle de Zurita, 32.

## A LOS VINICULTORES

DESACIDIFICADOR POR EXCELENCIA

Este producto es eficaz, sin género alguno de duda, y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.

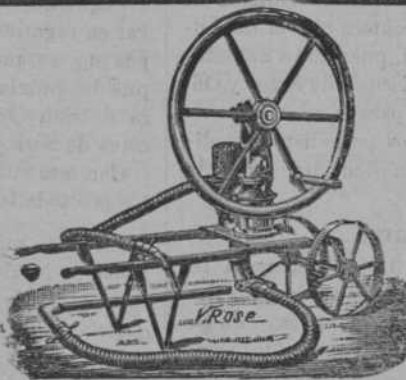
El precio es 10 pesetas 45 kilos; con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 6.400 litros.

Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro: calle del Espejo, núm. 9, Madrid.

## GRAN DEPÓSITO

DE

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS



Arados.—Aventadoras Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estufar.—Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Básculas. TIJERAS para podar é injertar.

Gran rebaja de precio en el pulverizador Noël modificado á tres pulverizaciones distintas. El mejor de cuantos aparatos se conocen para combatir el mildiu y el único premiado con «Objeto de Arte» ofrecido por el señor Ministro de Agricultura de Francia en la Exposición Universal de París de 1889.

Ha vencido á 26 competidores.

Pulverizador EL RELAMPAGO, 45 ptas; EXCELSIOR, 45; ECONOMICO, 35.

Alberto Ahles, 15, Paseo de la Aduana, Barcelona. Antigua Sucursal Noël de París.

## CONSTRUCCION DE APARATOS DE DESTILACION

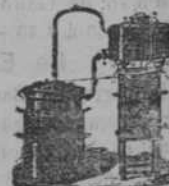
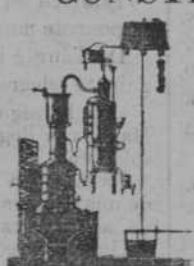
GRAN PREMIO Y DOS MEDALLAS DE ORO

Instalación completa de destilación de vinos, orujos, granos, remolacha, melaza, etc.

Aparatos de destilación continua, produciendo de una vez alcohol de 40 grados.

Aparatos de rectificación. Nuevos alambiques de doble junta hidráulica, los mejores y más sencillos construidos hasta hoy, y los más baratos.

Aparatos de bebidas gaseosas. Depósitos para agua, alcohol, aceite y todo lo que se refiere á calderería de cobre y hierro.



LEONCIO CARRÉ. RONDA DE TOLEDO, NÚM. 3 MADRID

Catálogos gratis á quien los pida.—Se reforman alambiques antiguos y se ponen al nuevo sistema.—Se cambia ó compra cobre y metales viejos.

UTENSILIOS VINICOLAS Y AGRICOLAS  
HAUPOLD.—MALAGA.  
PASILLO SANTO DOMINGO, 16

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado (ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA

Premiados con 19 medallas de Oro, Plata, y Diplomas de honor y de progreso, por sus especialidades.

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor,

Fábricas de chocolates,

Fábricas de harinas,

Fábricas y molinos de aceites.

Prensas para vinos,

Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado,

BARCELONA

Teléfono núm. 595

VENTA. En un pueblo próximo á V. Calatayud se venden, por voluntad de su dueño, varias viñas que suman 45.000 cepas, 40 yugadas de tierra destinada á cereales, y una casa de labranza con bodega, lagares, ganado mular y todos los demás objetos necesarios para dicha industria.

Para más informes, dirigirse á la Administración de este periódico.

## MILDEW

Antracnosis y hielos tardíos.

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

Precio de cada ejemplar, 25 céntimos de peseta.